

ТСК

Предприятие "Высоковольтные сети"

РАСПОРЯЖЕНИЕ

20 февраля

91

27

О включении ЛЭП-6 кВ ф. 5 РП-707К, п/ст. IIYC, СВШ-250, ЭКГ-4,6 Б.

карьера "Фригассовид" г.м.

Для электроснабжения производства работ по отсыпке площадки мебельной фабрики и на основании заявки управляющего трестом "Стройкомплект" т. Пескина В.П.

1. Согласовать тресту "Стройкомплект" подключение п/ст. IIYC с трансформатором 180 кВА, экскаваторов СВШ-250, ЭКГ-4,6 Б от яч. 5 РП-707К согласно прилагаемой схеме.

2. Включение под напряжение произвести под ответственность:

2.1. оборудования яч. 5 РП-707К - начальника р-на п/ст. "Кайеркан-Алыкель" т. Подгорнова В.С.;

2.2. оборудования п/ст. IIYC, ЭКГ-4,6 Б, СВШ-250 с питающей ЛЭП-6 кВ ф. 5 РП-707К - энергетика участка № 7 треста "Стройкомплект" т. Вострокнутова А.Э., после получения разрешения инспекции энергонадзора УГЭ.

3. Границу обслуживания электрооборудования между ПВВС и трестом "Стройкомплект" установить на контактах подключения кабеля 6 кВ к оборудованию яч. 5 РП-707К, Контакт на границе раздела обслуживания персонал П В В С.

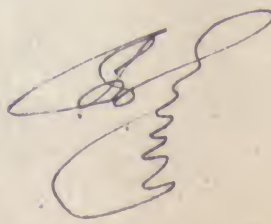
4. Энергосбыту счет за электроэнергию тресту "Стройкомплект" предъявлять согласно показаний эл.счетчиков яч. 5 РП-707К.

5. С распоряжением ознакомить персонал ДЭС, ПДС, МСРЗА, энерго-сбыта, р-на п/ст. "Кайеркан-Алыкель", треста "Стройкомплект", УГЭ.

Главный инженер П В В С

В.Т.Понкратов

Поплюева  
54662

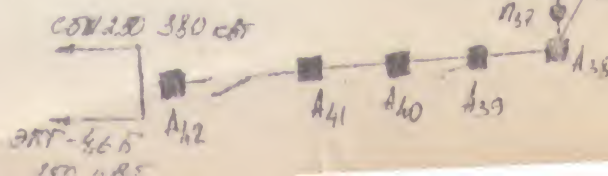




$BA-6KB$   
 $AC-70$   
 $l = 2,2 \text{ km}$  от опоры  $A_1$  до узла  $A_{12}$

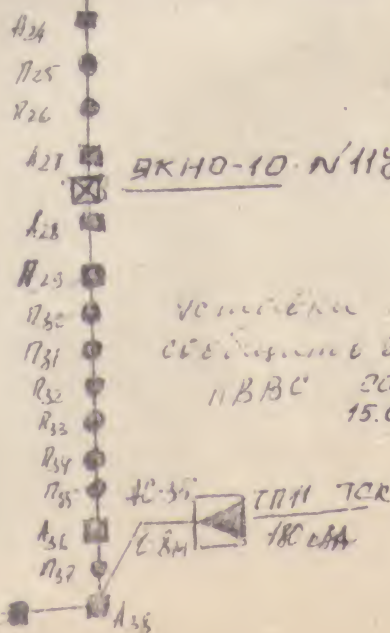
11. C2. 97r *Fidm*

2-32-93 22.01.91.



ДКНО-10. N'1180

сведения в МРЭД  
НВС сообщены  
15.02.94г.





Предоставляется до 10 часов в день за 5 суток до подключения «Высоковольтные сети»

Главному инженеру предприятия «Высоковольтные сети»

СОГЛАСОВАНО  
Главный инженер (энергетик)  
предприятия

КОПИЯ:

Энергонадзору

*Ветюшкину Р.А.*

## ЗАЯВКА

на подключение электроустановки

Прошу вас дать разрешение на подключение к

*РП 707 ф 5*

*карьера "Пригласовый"*

(указать место подключения: № яч. подстанции или № опоры, № фильтра и/сг.)

электроустановки

*ТПН-180 кВА, экскаватора ЭКГ-4,65-250 кВт,  
бурового станка СБШ250-380 кВ*  
(тип эл. установки, ее характеристика и мощность)

Для

*производства горных работ*  
(назначение электроустановки)

Однолинейная схема подключаемой электроустановки прилагается. От подключаемой электроустановки будет запитана следующая нагрузка

*$P \approx 650 \text{ кВт}$*

(трансформаторы, эл. двигатели, освещение, их характеристика и мощность)

Ответственное лицо за эксплуатацию подключаемой электроустановки

*энергетик участка № 7 ТСК Вапсковой АЭ № 232-93*  
(должность, гл. ст. энергетик, ф., и. о., № телефона)

Ответственное лицо предприятия, которое должно быть поставлено в известность за сутки ранее о плановом обеспечении подключаемой эл. установки на период ремонта электрооборудования подстанций и ЛЭП предприятия «Высоковольтные сети».

*главный энергетик треста "Стройкомплект"*  
*Цвелев Н.А. т. А-68-39*  
(должность, ф., и. о., № телефона)

Расчет за эл. энергию производится по предъявлении счета.

*согласно показаний счетчика*  
(показания установленных счетчиков или произведенных)



руководитель предприятия

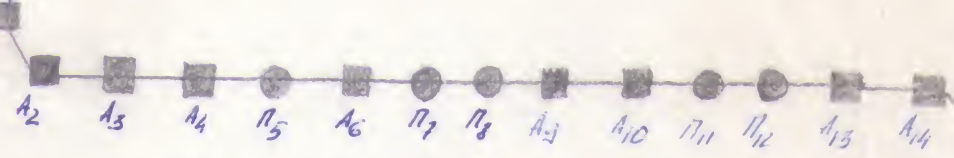
*[Signature]*  
(подпись работников Энергосистемы)

Гл. бухгалтер

*[Signature]*

от ПИ 107 2+5

АВГ 3x70  
L = 100 м



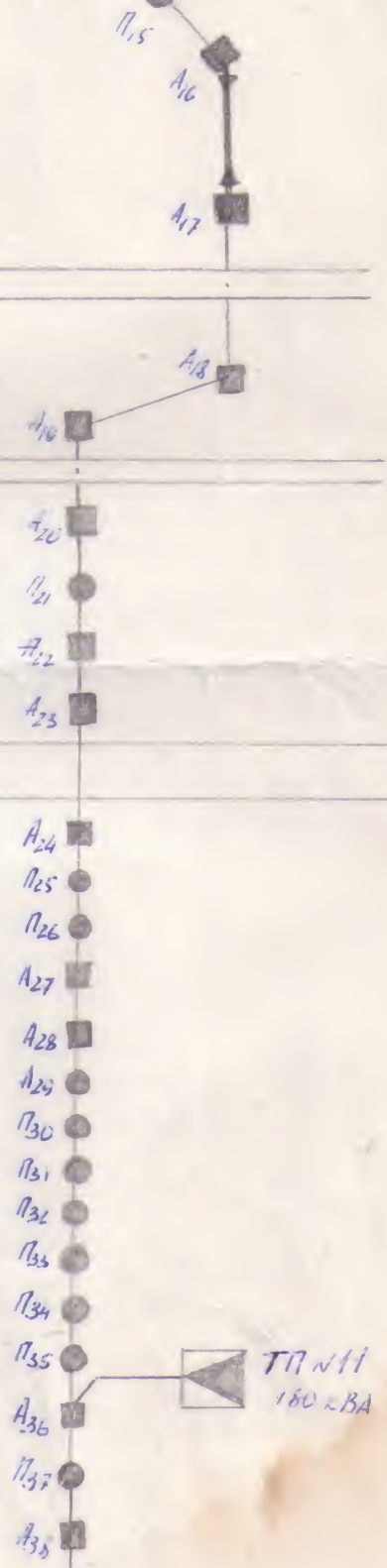
ВЛКВ троллей АС-РД  
L от ст. А. по ст. А. 2, 2 км

ж/д линия

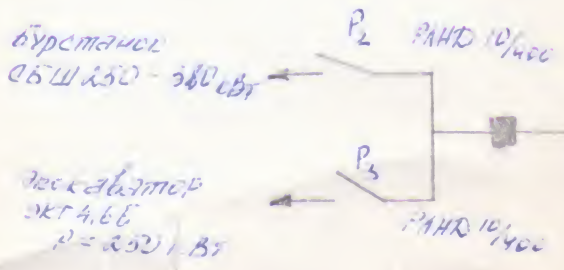
ж/д линия

ж/д линия

Стены составили  
энергетик ут-ва №7 ТСК  
вскрытия №3. Шифр  
202, 01. 51



ТП N11  
160 кВА





на 10/90

Лист 81

I	1	I	2	I	3	I	4	I	5	I	6	I	7	I
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

наименование	м-а	год	лн	конт	цена	ко. во	Σ
Герабас пухов	09	1988	74	07237	46,00	1,00	46,00
ИТОГО ПО БАЛАНСОВОМУ СЧЕТУ:						1,00	46,00
Автомобиль АЗУ/6	04	1988	74	54012	46,06	7,00	322,42
ПМБ-612	06	1987	74	54484	65,00	2,00	130,00
Машинка ручная	12	1988	74	54498	3,93	2,00	7,86
Помощь в п/з/в	04	1989	74	54521	17,64	4,00	70,56
ПМБ-512	04	1988	74	54522	38,52	2,00	77,04
Авт. контрол. (АЗУ/3)	05	1989	74	54679	375,00	4,00	1500,00
П. дв. газ	02	1988	74	54921	46,54	10,00	465,40
Маш. з/р/к/а/и/п/о/з/и	11	1989	74	55525	0,15	300,00	45,00
Машинка ручная	01	1990	74	55527	0,56	3420,00	235,20
Машинка ДР	11	1989	74	55528	11,42	11,00	125,62
Машинка ручная	01	1989	74	55836	2,40	6,00	14,40
Ручная ручная	04	1985	74	56069	0,55	6,00	3,30
	08	1989	74	58014	76,78	2,00	153,56
ИТОГО ПО БАЛАНСОВОМУ СЧЕТУ:						776,00	3150,36
ИЗТ-6кб	04	1982	74	92104	4036,60	1,00	4036,60
Винерасер	06	1987	74	94002	2,98	4,00	11,92
Винерасер	07	1987	74	94073	3,11	3,00	9,33
Винерасер	06	1987	74	94074	4,94	1,00	4,94
Счетчик	06	1987	74	95798	17,75	1,00	17,75
Аппарат термор.	12	1988	74	97001	29,90	4,00	119,62
Вентилятор	06	1987	74	97081	18,03	3,00	54,09
Вентилятор	05	1987	74	97907	48,57	1,00	48,57
ИТОГО ПО БАЛАНСОВОМУ СЧЕТУ:						18,00	4302,82
ИТОГО ПО СКЛАДУ:						795,00	7499,18 *

Входит в сумму для справки  
составлены 11/11-90г. в 14<sup>00</sup>

Кроме 8657

Рисун



у.р. +  
сметанову

ОБЪЕДИНЕНИЯ ОРДЕНА ЛЕНИНА, ОРДЕНА ОКТЯБРЬСКОЙ РЕВОЛЮЦИИ  
И Ордена Трудового Красного Знамени торгово-материально-технический  
КОМБИНАТ имени А. И. Завенетины

Производственное строительное монтажное  
соединение "Норильскстрой"

# РАСПОРЯЖЕНИЕ

*у.р. +*  
*сметанову*

1988 г.

г. Норильск

Об установлении задания на 1988 год по сдаче в государственный  
фонд серебра в виде лома и отходов

В целях упорядочения работы по учету и сдаче аппаратуры  
и оборудования, содержащего драгоценные металлы, производствен-  
ной системы заготовки и предварительной переработки сереброосде-  
ржащего лома и безусловного выполнения задания, установленного  
соединением "Норильскстрой" комбинатом:

1. Установить план сдачи серебра на 1988 год в виде лома и  
отходов от списания электроаппаратуры, оборудования, приборов и  
изделий электронной техники:

№ п/п	Наименование предприятия	План сдачи се- ребра в граммах
1	2	3
1	Трест "Промстрой"	2400
2	Компостроительный комбинат	2100
3	Трест "Норильсквахтстрой"	2500
4	Трест "Строймеханизация"	2700
5	Трест "Стройкомплект"	1300
6	Трест-площадка "Горстрой"	750
7	Управление малой механизации	300
8	Автотранспортное предприятие	800
9	СССН "Энергомонтаж"	500
10	СУ "Норильскэнергомонтажно-механизация"	400
11	СУ "Нортстрой"	900

2. Списание электроаппаратуры, приборов и иных изделий, изго-  
товленных с применением серебра производить при условии изъятия  
из них сереброосодержащих узлов и деталей и организации перера-  
ботки в виде лома и отходов (масса серебра указывается по данным  
заводов-изготовителей).

3. Отчетным периодом сдачи серебра в виде лома и отходов на накопительные приемные пункты объединения "Норильскстрой" (ННСТ, Стройкомплект) считать с 01.01.88 по 15.10.88, сдача с приемных пунктов объединения в управление снабжения комбината - не позднее 31.10.88.

4. Руководителям предприятий своими приказами назначить лиц, ответственных за организацию бухгалтерского учета и отчетности, своевременность и полноту проведения инвентаризаций изделий, содержащих серебро и образующихся при их списании серебросодержащих отходов (из числа бухгалтерских работников) и лиц, ответственных за организацию работы по сбору, первичной обработке и сдаче на приемные пункты серебра в виде лома и отходов от списания электроаппаратуры, приборов и оборудования (из числа работников энергослужб).

5. Контроль за исполнением распоряжений возложить на зам. главного энергетика объединения В.Л. Иванова.

Зам. начальника объединения

*В.Л. Иванов*

В.С.

исп. Иванов  
тел. 5-20-85



27.7

872 611079  
4.07.88

ТСК

Нормальная служба бригады, работающей на территории  
и отдела технического контроля, а также горно-металлургический  
комбинат им. А.П.Завенягина

# РАСПОЯЖЕНИЕ

И. Шенгуров М.В.  
Директор  
688

27. июля 1988

По организации работ в электроустановках потребителей и мерах по предупреждению электротравматизма в летний период

В связи с ростом случаев электротравматизма на предприятиях Министерства цветной металлургии, а также предприятиях комбината и в соответствии с письмом заместителя министра Т.Аронова К.К. от 03.06.88 № КА-8817/40 решил:

1. Монтажные работы в электроустановках напряжением 6-35 кВ выполнять по наряду-допуску с назначением ответственного руководителя работ из числа инженерно-технического персонала в следующих случаях:

- 1.1. На сборных линиях главных понизительных подстанциях (ГП) и распределительных подстанциях (РП).
- 1.2. На вводных и секционных ячейках РП и ГП.
- 1.3. На присоединениях, имеющих питание от двух источников.
- 1.4. На электрооборудовании присоединений силовых трансформаторов 35 кВ.

2. Запретить выдачу нарядов-допусков на производство работ в электроустановках лицам не инженерно-технического персонала (рабочим).

3. Запретить назначение работников на временное исполнение обязанностей (на период отпуска, болезни и т.д.) без стажировки и сдачи экзаменов в соответствующей комиссии.

4. Руководителям предприятий и организаций:

- 4.1. Запретить отвлекать квалифицированный электротехнический персонал на работы не по специальности (на уборку мусора в металлослеме, расчистку транспортных трактов и т.д.).
- 4.2. Укомплектовать электрослужбы до установленной численности.
- 4.3. Усилить контроль за обеспечением безопасной организации работ в электроустановках, для чего до 10 июля 1988 года организовать проверку готовности электрохозяйств для работы в лет-



ний период.

4.1. Копии актов проверок направить в УИЗ комбината по  
15 июля.

4.5. Объявить с 1 июля трехмесячник по электробезопасности.

4.6. Ежемесячно рассматривать результаты хода трехмесячника  
и обеспечить их плановость.

5. С данным распоряжением ознакомить всех электротехнический  
персонал предприятий под роспись.

Контроль за выполнением возложить на УИЗ комбината.

Главный инженер комбината



А. Н. Рылов

Дуклянов  
5 33 19

РМБ 6118

Вх. 113 Тар. 220



УПРАВЛЕНИЕ ГЛАВНОГО ЭНЕРГЕТИКА 116/353 1/02-88

ГЛАВНОМУ ИНЖЕНЕРУ ГЛАВНОМУ ЭНЕРГЕТИКУ:

АФ УКО РК НЕДВЕЖ ПОВС НОВ МЕХ ЗД ТНН НОХ НОРС ПОРО ГРУ  
НВОСТ РК КОРСОН НЗ МЗ УХД УТ Н/БЫТ УИР СВВЗН ТОВ РК ОКТАБ  
ВУИИП ПТЕ НЭР НГО ЗКГРЗ БАДИС =

25 ИЮНЯ СЕГО ГОДА ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ РАБОТ ПО УСТРАНЕНИИ НЕИСПРАВНОСТИ  
ТОКОПРИЕМНИКА ЭЛЕКТРОПОЕЗДА БЫЛ СМЕРТЕЛЬНО ТРАВМИРОВАН ЭЛЕКТРОМОНТЕР  
КОНТАКТНОЙ СЕТИ (КС) УХД ВОЛКОВ А.Д., 1951 ГОДА, 4 ГРУППА ПО ТБ, 5 РАЗРЯД  
СТАЖ РАБОТЫ 20 ЛЕТ.  
ОБСТОЯТЕЛЬСТВА НЕСЧАСТНОГО СЛУЧАЯ СЛЕДУЮЩИЕ:

НА ЭЛЕКТРОПОЕЗДЕ НА СТ. КАИЕРКАН ПРОИЗОШЛА ПОДПИСКА РАСПОЛОЖЕННОГО  
НА КРЫШЕ ВАГОНА ТОКОПРИЕМНИКА, НАХОДИВШИЙСЯ НА СТАНИИ ВОЛКОВ ОШИБОЧНО  
ОПРЕДЕЛИЛ, ЧТО ЭЛЕКТРОПОЕЗД НАХОДИТСЯ ПОД ФИДЕРОМ П-1 ТИГОВОЙ ПУСТ 107  
И ДАЛ ЗАЯВКУ ДИСПЕТЧЕРУ КОНТАКТНОЙ СЕТИ (КС) НА ОТКЛЮЧЕНИЕ ЭТОГО  
ФИДЕРА. ФАКТИЧЕСКИ ЭЛЕКТРОПОЕЗД НАХОДИЛСЯ ПОД Ф.П-3.  
ДИСПЕТЧЕР КС ЧЕРЕЗ ДИСПЕТЧЕРА ПОВС ОТКЛЮЧИЛ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ Ф.П-1 И ДАЛ  
РАСПОРЯЖЕНИЕ ВОЛКОВУ НА ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ ПО УСТРАНЕНИЮ НЕИСПРАВНОСТИ

ТОКОПРИЕМНИКА. ВОЛКОВ НЕ ВЫПОЛНИЛ ПРОВЕРКУ ОТСУТСТВИЯ НАПРЯЖЕНИЯ И  
ПОЛОЖЕНИЕ ЗАЗЕМЛЕНИЯ НА ПРОХОДЯЩЕЙ НАД МЕСТОМ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ  
КОНТАКТНЫЙ ПРОВОД НАПРЯЖЕНИЕМ 3300 В Ф.П-3 П/СТ 107, ПОДНЯВСЯ НА КРЫШУ  
ВАГОНА И БЫЛ СМЕРТЕЛЬНО ТРАВМИРОВАН.

ПРИЧИНЫ НЕСЧАСТНОГО СЛУЧАЯ:

1. НЕВЫПОЛНЕНИЕ ПОСТРАДАВШИМ ПРОВЕРКИ ОТСУТСТВИЯ НАПРЯЖЕНИЯ И НАХОЖДЕНИЯ  
ЗАЗЕМЛЕНИЯ НА МЕСТЕ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ.
2. ОТКЛЮЧЕНИЕ Ф.П-1 ВМЕСТО Ф.П-3 П/СТ 107 ПО ОШИБОЧНОЙ ЗАЯВКЕ  
ПОСТРАДАВШЕГО.
3. НАХОЖДЕНИЕ ПОСТРАДАВШЕГО В СОСТОЯНИИ ЛЕГКОГО АЛКОГОЛЬНОГО ПОЬЯНЕНИЯ

ПРОШУ ПРОРАБОТАТЬ В ДЕСЯТИДНЕВНЫЙ СРОК ОБСТОЯТЕЛЬСТВА И ПРИЧИНЫ  
НЕСЧАСТНОГО СЛУЧАЯ СО ВСЕМ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИМ ПЕРСОНАЛОМ ВАШЕГО  
ПРЕДПРИЯТИЯ С ЗАПИСЬЮ В ЛИЧНЫХ КАРТАХ ИНСТРУКТАХ И УСИЛИТЬ  
КОНТРОЛЬ ЗА ВЫПОЛНЕНИЕМ ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ ПРИ РА  
БОТАХ В ЭЛЕКТРОУСТАНОВКАХ

УГЗ ЛУКЬЯНОВ ИИ

ПУНКТ ПЕРВЫЙ ЧИТАТЬ ПОЛОЖЕНИЯ



УПП УС

Предприятие

СФЭОИКоминвест

## Протокол испытания кабеля № 26

Тип кабеля АВБЛГ-6 3\*40 с-100м от РП-704 24.5 до Сп. А, Р.5-РП-704

Произведено испытание повышенным напряжением постоянного тока от кенотронной установки АИИ  
— 70 зав. № 2485

Напряжение прикладывалось к каждой жиле в отдельности при двух других заземленных на жилу  
кабеля

Прилагаемое напряжение в КВ

ток утечки по фазам в МКА

40 - 30

3 - 30

2 - 30

Назн. сокрот. издателя жил кабеля  
проект. приборов Р 410672  
№ 011502

Время приложения напряжения 5 мин.

Сопротив. изоляции д/испытания 1000 Мом.

Сопротив. изоляции п/испытания 1000 Мом.

Заключение:

кабель не выдержал

Испытание производил: Войт./Бенедиктов

Испытание производил:

Начальник лаборатории: Войт./Бенедиктов

«11» декабрь 1981 г.

ТНК-8551-3х1000.

ТСК

Предприятие

СФЭОИКоминвест

## ПРОТОКОЛ № 24

Проверка целостности жил кабеля АВБЛГ-6 3\*40  
с-100м от сп. А до 04. АВБ 02.5. РП-704

Жила

Напряжение

Результат

А

А-0

не повреждено

В

В-0

не повреждено

С

С-0

не повреждено

Намерение промазывать прибором П-372

зав. № 018932

Поверен И.С. 80

Качество промазки:

Войт./Бенедиктов

Начальник лаборатории:

Войт./Бенедиктов

«11» декабрь 1981 г.



ТСН

Предприятие Строительное

ПРОТОКОЛ № 25

Проверки целостности жил кабеля ААБЛГЧ-6 3х70  
с-100м от РД-407-245 до ст. А1. кабель 925  
РД-402

Жила	Измерение	Результат
А	А-0	непробито
В	В-0	непробито
С	С-0	непробито

Измерение производилось прибором И-372

сав. № 019932

Поверен 11.06.90

Измерение производил: Бойко / Бондаренко

Начальник лаборатории: Рожинский

" 11 " марта 1990 г.

ТСН

Предприятие

участок № 7

ПРОТОКОЛ № 7

Измерения проводились

в п/п измерениях откосов водот. Испыт. Ишмаков  
переломного слоя. Отоб. Ишмаков

1. Измерения проводились сав. 90-402 20.04.90 9.04.1992

Измерения проводили:

Бойко / Бондаренко

Начальник лаборатории:

Рожинский

" 11 " марта 1990 г.



УПП УС

Предприятие

Стройкомхоз-4Протокол испытания кабеля № 28Тип кабеля НАБЛГЭ-6 3x40E-120m от оп. АИВ 92.5 РР-707 до оп. АИВ 92.5 РР-707

Произведено испытание повышенным напряжением постоянного тока от кенотронной установки АИИ

— 70 зав. № 2441

Напряжение прикладывалось к каждой жиле в отдельности при двух других заземленных на жилу кабеля

Прилагаемое напряжение в КВ

ток утечки по фазам в МКА

№ - 303 - 30к - 30Изм. сопротив. изоляции жил кабеля  
произв. прибором Ф-4102/2  
№ 011502 изв. д.ав. 40Время приложения напряжения 5 минСопротив. изоляции д/испытания 1000 МомСопротив. изоляции п/испытания 1000 Мом

Заключение:

кабель испытание выдержал

Испытание производил:

Ваня / Бонегорский

Испытание производил:

Начальник лаборатории:

Ф. / Романенко«14» марта 1981 г.

ТНК-8551-3x1000.

УПП УС

Предприятие

Стройкомхоз-4Протокол испытания кабеля № 30Тип кабеля НАБЛГЭ-6 3x40 E-70 от оп. АИВ 92.5 РР-707 до оп. АИВ 92.5 РР-707

Произведено испытание повышенным напряжением постоянного тока от кенотронной установки АИИ

— 70 зав. № 2441

Напряжение прикладывалось к каждой жиле в отдельности при двух других заземленных на жилу кабеля

Прилагаемое напряжение в КВ

ток утечки по фазам в МКА

№ - 303 - 30к - 30Изм. сопротив. изоляции жил кабеля  
произв. прибором Ф-4102/2  
№ 011502 изв. д.ав. 40Время приложения напряжения 5 минСопротив. изоляции д/испытания 1000 МомСопротив. изоляции п/испытания 1000 Мом

Заключение:

кабель испытание выдержал

Испытание производил:

Ваня / Бонегорский

Испытание производил:

Начальник лаборатории:

Ф. / Романенко«14» марта 1981 г.

ТНК-8551-3x1000.



УПП УС

Предприятие

СтройкомплектПротокол № 14Испытания эл.оборудования повышенным напряжением переменного тока от кенотронной установки АИИ — 70 зав. № 244Нет. РЛНД-6/400 для установки на ст. Аз Ф.5 РП-407

Напряжение прикладывалось пофазно:

Фаза	Сопротив. изоляции д/испытания	Испытан. в КВ	Сопротивление изоляции п/испытания	Время
Ж	<u>2000 мом</u>	<u>32</u>	<u>2000 мом</u>	<u>1 мин</u>
З	<u>2000 мом</u>	<u>32</u>	<u>2000 мом</u>	<u>1 мин</u>
К	<u>2000 мом</u>	<u>32</u>	<u>2000 мом</u>	<u>1 мин</u>

Под испытательным напряжением находилось след эл. оборудование:

Изм. сопрот. изоляции оборуд.

Изоляторы проходные: \_\_\_\_\_

Испытание производилось прибором Ф-4102/2

Изоляторы опорные: \_\_\_\_\_

N 01502 пов. 5 кв. 10

Трансформаторы тока: \_\_\_\_\_

Масляные выключатели: \_\_\_\_\_

Разъединители: \_\_\_\_\_

Заключение: РЛНД-6/400 испытание выдержало

Испытание производил:

Испытание производил:

Начальник лаборатории:

«25» декабря 1989 г.

ТНН-8551-3x1000

УПП УС

Предприятие

СтройкомплектПротокол № 13Испытания эл.оборудования повышенным напряжением переменного тока от кенотронной установки АИИ — 70 зав. № 2445Нет. РЛНД-6/400 Ячейка для установки на ст. Аз Ф.5 РП-407

Напряжение прикладывалось пофазно:

Фаза	Сопротив. изоляции д/испытания	Испытан. в КВ	Сопротивление изоляции п/испытания	Время
Ж	<u>2000 мом</u>	<u>32</u>	<u>2000 мом</u>	<u>1 мин</u>
З	<u>2000 мом</u>	<u>32</u>	<u>2000 мом</u>	<u>1 мин</u>
К	<u>2000 мом</u>	<u>32</u>	<u>2000 мом</u>	<u>1 мин</u>

Под испытательным напряжением находилось след эл. оборудование:

Изм. сопрот. изоляции оборуд.

Изоляторы проходные: \_\_\_\_\_

Испытание производилось прибором Ф-4102/2

Изоляторы опорные: \_\_\_\_\_

N 01502 пов. 5 кв. 10

Трансформаторы тока: \_\_\_\_\_

Масляные выключатели: \_\_\_\_\_

Разъединители: \_\_\_\_\_

Заключение: РЛНД-6/400 испытание выдержало

Испытание производил:

Испытание производил:

Начальник лаборатории:

«25» декабря 1989 г.

ТНН-8551-3x1000



ТСК

Предприятие Стройкомплект

## ПРОТОКОЛ № 24.

Замера сопротивления изоляции эл. оборудования

Место установки Щит-СЧЗ КЭМ-М  
Р. 150 квт

Сопротивление в МОМ

А-В	1000
А-С	1000
В-С	1000
А-О	500
В-О	500
С-О	500

Измерение производилось прибором Ф-4102/зав. № 364ноя. 1984Измерение производил: Вас. / БонегинскийНачальник лаборатории: Вас. / Ромашкин" 11 " апрель 1984 г.

УПП УС

Предприятие Стройкомплект

## Протокол № 15

Испытания эл. оборудования повышенным напряжением переменного тока от кенотронной установки АИИ — 70 зав. № 2345Изолятор ШС-10 78 квт чейка ПС-70А 144 квт. для установки на Ф-5  
РН-704

Напряжение прикладывалось пофазно:

Фаза	Сопротив. изоляции д/испытания	Испытан. в КВ	Сопротивление изоляции п/испытания	Время
Ж	<u>ср. 2500 мом</u>	<u>32</u>	<u>ср. 2500 мом</u>	<u>Риски</u>
З				
К				

Под испытательным напряжением находилось след. эл. оборудование:

Изм. электр. измерит. оборуд.  
испыт. прибором Ф-4102/з  
ноя. 1984Изоляторы проходные: \_\_\_\_\_  
Изоляторы опорные: \_\_\_\_\_  
Трансформаторы тока: \_\_\_\_\_  
Масляные выключатели: \_\_\_\_\_  
Разъединители: \_\_\_\_\_Заключение: ШС-10 78 квт ч ПС-70А 144 квт испытание выдержано

Испытание производил:

Испытание производил:

Начальник лаборатории:

«20»

апрель

1984 г.

УПП УС  
Предприятие

С/Ремкомплект

### Протокол № 69

Проверки сопротивления заземления эл. оборудования на связь с контуром заземления.

Место установки: КТПН № 11

№ п.п.	Наименование эл. оборудования	Сопротив. в Ом
	Гр-р 8-180кВ	0,035
	Индуктор точки Гр-р	0,035
	Заземление на контуре	
	КТПН № 11 шлейфом	
	МГ-35	

Измерение производилось прибором: Р-333 мод. Б.кв. 90

зав. № 05523

Измерение производил:

Начальник лаборатории:

Б.С. / Бомсехинский  
ТНК-8549-2х1000.

УПП УС  
Предприятие

С/Ремкомплект

### Протокол № 68

Проверки сопротивления заземления эл. оборудования на связь с контуром заземления.

Место установки: Карьер Приуральский

№ п.п.	Наименование эл. оборудования	Сопротив. в Ом
	КТПН № 11 8-180кВ	0,03
	Заземление башни про- водки АО-35 с-300м	
	от местного контура заземления	

Измерение производилось прибором: Р-333 мод. Б.кв. 90

зав. № 05523

Измерение производил:

Начальник лаборатории:

Б.С. / Бомсехинский  
ТНК-8549-2х1000.



# Протокол № 42

Проверки сопротивления заземления эл. оборудования на связь с контуром заземления.

Место установки: корпус Пригросевиц  
ВЛ-6КВ 9.5 РП-107 РП. А42

[illegible]

Измерение производилось прибором: 12-333 мв. БИВ. 90

Зав. № 65523

Измерение производил: Войт. / Борис 14.03.81

Начальник лаборатории: *М. А. Комаров*

THK-8549-2x1000.

# Протокол № 40

Проверки сопротивления заземления эл. оборудования на связь с контуром заземления.

Место установки: кранер Прессовый  
ВЛ-6КВ 92.5 РР-408 ОВ. АР

[illegible]

Измерение производилось прибором: Р-333 мвб. II кв. 80

зав. № 05523

Измерение производил: Бонд-Гор 17.03.94.

Начальник лаборатории: *Маму- / Коме ехьяш ко 57/*

THK-8549-2x1000

УПП УС

Предприятие

С/ОйконкомплектПротокол № 12Испытания эл.оборудования повышенным напряжением переменного тока от кенотронной установки АИИ — 70 зав. № 284Ист. РАИД-6/400 графа 1000 вкл. на ст. А42 9-5 РА-407

Напряжение прикладывалось пофазно:

Фаза	Сопротив. изоляции д/испытания	Испытан. в КВ	Сопротивление изоляции п/испытания	Время
Ж	<u>2000 мсм</u>	<u>32</u>	<u>2000 мсм</u>	<u>1 мин</u>
З	<u>2000 мсм</u>	<u>32</u>	<u>2000 мсм</u>	<u>1 мин</u>
К	<u>2000 мсм</u>	<u>32</u>	<u>2000 мсм</u>	<u>1 мин</u>

Под испытательным напряжением находилось след эл. оборудование:

Изм. соотр. и монтаж электр.  
произв. и работам 9-4102/2  
№ 011502 по в. вкл. 80

Изоляторы проходные: \_\_\_\_\_

Изоляторы опорные: \_\_\_\_\_

Трансформаторы тока: \_\_\_\_\_

Масляные выключатели: \_\_\_\_\_

Разъединители: \_\_\_\_\_

Заключение: РАИД-6/400 центральная подстанция

Испытание производил:

Испытание производил:

Начальник лаборатории:

«25» февраль 1981 г.

ТНН-8551-3x1000.



УПП УС

Предприятие СтройкомплексПротокол № 16Испытания эл. оборудования повышенным напряжением переменного тока от кенотронной установки АИИ — 70 зав. № 2441П/ст. КТПЧ № 11 5-180кВ Ячейка РЧ-6кВ

Напряжение прикладывалось пофазно:

Фаза	Спротив. изоляции д/испытания	Испытан. в КВ	Спротивление изоляции п/испытания	Время
Ж	<u>2000 МОМ</u>	<u>32</u>	<u>2000 МОМ</u>	<u>1 мин</u>
З	<u>2000 МОМ</u>	<u>32</u>	<u>2000 МОМ</u>	<u>1 мин</u>
К	<u>2000 МОМ</u>	<u>32</u>	<u>2000 МОМ</u>	<u>1 мин</u>

Под испытательным напряжением находилось след эл. оборудование:

Изм. сопротив. изоляции оборуд.  
пробр. прибором Р-4102/2  
№ 011502 кв. 5 кв. 10

Изоляторы проходные: -  
Изоляторы опорные: 6 шт.  
Трансформаторы тока: -  
Масляные выключатели: -  
Разъединители: РВ-6/250

Заключение: оборудование исправное выдержало

Испытание производил:

Испытание производил:

Начальник лаборатории:

«11» декаб 1984 г.

ТНК-8551-3х1000.

УПП УС

Предприятие СтройкомплексПротокол № 17Испытания эл. оборудования повышенным напряжением переменного тока от кенотронной установки АИИ — 70 зав. № 2441П/ст. ЯКЧО-6 № 5 Ячейка РЧ-6кВ

Напряжение прикладывалось пофазно:

Фаза	Спротив. изоляции д/испытания	Испытан. в КВ	Спротивление изоляции п/испытания	Время
Ж	<u>1000 МОМ</u>	<u>32</u>	<u>1000 МОМ</u>	<u>1 мин</u>
З	<u>1000 МОМ</u>	<u>32</u>	<u>1000 МОМ</u>	<u>1 мин</u>
К	<u>1000 МОМ</u>	<u>32</u>	<u>1000 МОМ</u>	<u>1 мин</u>

Под испытательным напряжением находилось след эл. оборудование:

Изм. сопротив. изоляции оборуд.  
пробр. прибором Р-4102/2 № 011502  
кв. 5 кв. 10.

Изоляторы проходные: 3 шт.  
Изоляторы опорные: 6 шт.  
Трансформаторы тока: 2 шт.  
Масляные выключатели: ВМ-10  
Разъединители: РВЗ

Заключение: оборудование исправное выдержало

Испытание производил:

Испытание производил:

Начальник лаборатории:

«  » декаб 1984 г.

ТНК-8551-3х1000.

УПП УС  
Предприятие Стройкомплекс

# Протокол № 43

Проверки сопротивления заземления эл. оборудования на связь с контуром заземления.

Место установки: кросер, Пригородная

[illegible]

Измерение производилось прибором: Р-333 нав. йкв. 90

зав. № 05523

Измерение производил: Бонф./Компегерманов/

Начальник лаборатории: М.А. Комаров ТИ-8549-2х1000

Начальник лаборатории: \_\_\_\_\_ ТНК-8549-2х1000.

УПП УС  
Предприятие Стройкомбанк

# Протокол № 76

Проверки сопротивления заземления эл. оборудования на связь с контуром заземления.

Место установки: Котельная Пригородной  
ВА-606 П.С. РР-304 Д.П. 142

[illegible]

Измерение производилось прибором: Р-333 ИОС БК 80

Заб. № 10523 11.03.91

Измерение производил: Байт / Бокс 21.03.91

Начальник лаборатории: *Ю. А. Помезанников*

THK-8549-2x1000.



Предприятие Огусейковна-54

Проверки целостности хити набуля НАБ.ТУ-6 3+20  
1-20.05.05 от. АБ 9.5 от. А20 9.5 20-20.05

Измерение производился прибором И-372  
зав. № 618832 Поверен Д.К. 80

Измерение производил: *Вас. Л. /Богословский/*

Начальник лаборатории: *[Подпись]* /Вашинский/

11 11 1500 1998 г.

# П А С П О Р Т

высоковольтной линии электропередачи 6 кв.

отпуск №3, 029 ГПТ-57.

(наименование линии)

1	Год постройки	<u>1973</u>
2	Балансовая стоимость	<u>8246</u>
3	Инвентарный №	<u>1504</u>
4	Наименование строительно-монтажной организации	<u>Удмурт. сов. строит. тр-д</u>

## I. Основные данные

1	Длина линии <u>1800</u> м	9	Соединители провода (тип) <u>СОПС</u>
2	Опоры:	10	Демпферы (тип) <u>—</u>
	деревянные <u>34</u> шт.	11	Марка троса <u>—</u>
	металлические <u>—</u> шт.		(начало и конец, № опор и длина)
	железобетонные <u>—</u> шт.	12	Способ скрепления троса <u>(глухое изолирование)</u>
3	Марка провода <u>АС-50</u>	13	Соединение троса (тип) <u>—</u>
4	Длина пролета:	14	Тип разрядников <u>—</u>
	максимальная <u>70</u> м	15	№ опор с разрядниками <u>—</u>
	минимальная <u>50</u> м	16	Переключательные пункты и их местонахождение: <u>РАИД №1 от №1; РАИД №2 - АЖКО №3 от №2; (район ГПТ-57; РАИД №7 от №26.</u>
	расчетная <u>—</u> м	17	Отвезания: их длина и местонахождение: <u>У6, У12, П20, А26, П29, П34.</u>
5	Стрела провеса	18	Климатические условия: (район, дополнительные сведения)
	от <u>0,92</u> м до <u>0,65</u> м		<u>т. гололедный р-он</u>
6	Число цепей на опоре <u>одна</u>		<u>т. по скорости ветра</u>
7	Тип изоляторов <u>ПС-6А; ШЕ-е-10</u>		<u>район Вейра</u>
8	Тип арматуры:		<u>т. по мощности бемы 201.88</u>
	натяжная <u>НБ-1</u>		
	подвесная <u>—</u>		